

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт экологии и географии
Кафедра охотничьего ресурсосведения и заповедного дела

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ А. П. Савченко
подпись
«___» _____ 2020 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

05.04.06 – Экология и природопользование

05.04.06.04 – Охрана природы

Современное состояние охотничьих ресурсов Южного Приангарья

Руководитель	канд.биол.наук, доц.	В.И. Емельянов
Выпускник		С.В. Демидов
Рецензент	канд.биол.наук	Н.И. Мальцев
Нормоконтролер		Е.А. Павлова

Красноярск 2020

РЕФЕРАТ

Магистерская диссертация по теме «Современное состояние охотничьих ресурсов Южного Приангарья» содержит 109 страниц текстового документа, 128 использованных источников, из них на иностранном языке – 24, 18 рисунков, 24 таблицы и 19 формул. Ключевые слова:

Ключевые слова: ЮЖНОЕ ПРИАНГАРЬЕ, ВИДОВОЙ СОСТАВ, ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ, КОПЫТНЫЕ И ПУШНЫЕ ЗВЕРИ, ХИЩНИКИ, БОРОВАЯ ДИЧЬ, ВОДОПЛАВАЮЩИЕ ПТИЦЫ, ОХОТНИЧЬИ УГОДЬЯ, АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ, СЕТЬ ООПТ.

Объект исследования: охотничьи виды животных на территории Южного Приангарья.

Цель настоящей работы является оценка современного состояния охотничьих ресурсов Южного Приангарья Красноярского края.

Задачи:

- 1) выявить видовой состав, характер пребывания и численное соотношение видов, отнесенных к охотничьим ресурсам;
- 2) определить многолетнюю динамику численности;
- 3) оценить современное состояние охотничьих ресурсов и их использование;
- 4) провести анализ охотничьих угодий Южного Приангарья и охарактеризовать их современное состояние;
- 5) дать рекомендации по охране и рациональному использованию охотничьих ресурсов.

В результате проведенных исследований изучен видовой состав охотничьих млекопитающих и птиц, обитающих на территории Южного Приангарья. Определена численность и динамика основных охотничьих видов, а также проведена бонитировка охотничьих угодий. На основании полученных данных предложен вариант мероприятий по охране и рациональному использованию охотничьих ресурсов.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1 Литературный обзор.....	9
1.1 Физико-географическая характеристика.....	9
1.2 Юг Красноярского Приангарья как область обитания охотничьих животных.....	13
2 Материал и методы исследования.....	23
2.1 Объем данных и сроки работ.....	23
2.2 Методы оценки охотничьих животных.....	24
2.2.1 Основные методики учета млекопитающих.....	24
2.2.2 Основные методики учета птиц.....	30
3 Видовой состав и распределение охотничьих ресурсов Южного Приангарья.....	38
3.1 Видовое разнообразие охотничьих животных.....	38
3.2 Сезонное размещение и основные места концентрации охотничьих животных.....	43
3.2.1 Основные миграционные пути и зимовки копытных животных.....	43
3.2.2 Основные воспроизводственные районы и места скоплений охотничьих видов птиц.....	45
4 Современное состояние и численность охотничьих ресурсов.....	49
4.1 Динамика численности и основные тенденции её изменения модельных видов и групп охотничьих животных.....	49
4.1.1 Копытные млекопитающие.....	49
4.1.2 Хищные звери.....	53
4.1.3 Пушные звери.....	62

4.1.4 Боровая дичь.....	67
4.1.5 Водоплавающая дичь... ..	72
5 Рациональное использование, проблемы сохранения и воспроизводство охотничьих видов в районах Южного Приангарья.....	77
5.1 Факторы, влияющие на сокращение ресурсов.....	77
5.2 Бонитировка охотничьих угодий.....	83
5.3 Мероприятия по сохранению и восстановлению охотничьих животных.....	86
Заключение.....	90
Список использованных источников.....	93
Приложение А.....	107

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Александрова, Т.А. Влияние естественных и антропогенных факторов на зимнее размещение и численность диких копытных заповедника «Столбы» на пригородных территориях / Т.А. Александрова, О.А. Тимошкина // Вестник КрасГАУ. – 2015. - № 8(107). – С. 37-43.
- 2 Беленюк, Д.Н. Антропогенный фактор влияния на популяцию животных: плюсы и минусы / Д.Н. Беленюк, Н.Н. Беленюк // Красноярский гос. аграрный университет / Иркутский гос. аграрный университет им. А.А. Ежевского. – Иркутск; Красноярск, 2018. – С. 158-163.
- 3 Беленюк, Д.Н. Современные подходы к восстановлению региональных группировок редких животных / Д.Н. Беленюк, Н.Н. Беленюк, В.Д. Беленюк // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. – 2015. – С. 159-163.
- 4 Белков, Н.Г. Поведение глухаря на току // Тетеревиные птицы в заповедниках РСФСР. – Москва: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1989. – С. 81-96.
- 5 Березин, А.В. Сравнительная характеристика зайца-русака и зайца-беляка/А.В.Березин//Полевые и экспериментальные биологические исследования. – Санкт-Петербург, 2003. – С.72-79.
- 6 Бобренко, Е.Г. Мероприятия направленные на увеличение численности популяции соболя и его рациональное использование / Е.Г. Бобренко, Д.Г. Сидорова // Электронный научно-методический журнал Омского ГАУ. – 2018. - № 2(13). – 4 с.
- 7 Боголюбов, А.С. Методика учетов и изучения экологии лесных зимующих птиц по программе “PARUS”/ А.С. Боголюбов, Е.С. Преображенская // Современная орнитология. - Москва, 1992. – 252 с.
- 8 Боголюбов, А.С. Изучение численности птиц различными методами: учебное пособие / А.С. Боголюбов. – Москва: Экосистема, 2002. – 15 с.

- 9 Борzych, П.Л. Осеннее питание и миграционные перемещения енисейского соболя в юго-восточной части ареала // Рациональное использование ресурсов соболя в России: Мат. IV Всерос. научно-произ. конф. Красноярск, 24-29 сентября 2001 г. / Краснояр. гос. ун-т. – Красноярск, 2001. – С. 89-92.
- 10 Бондарев, А.Я. О принципах регулирования численности волка / А.Я. Бондарев // Вестник Алтайского ГАУ. – 2012. - № 9(95). – С. 70-71.
- 11 Бондарев, А.Я. О динамике численности волка и лося в Западной Сибири / А.Я. Бондарев, В.Б. Журавлев, В.Ю. Петров // Вестник Алтайского ГАУ. – 2013. - № 7(105). – С. 56-62.
- 12 Верещагин, Н.К. Бурый медведь/ Н.К. Верещагин // Крупные хищные и копытные звери. – Москва, 1978. – 193с
- 13 Владышевский, Д.В. Некоторые закономерности зимнего питания оленя и косули / Д.В. Владышевский, Г.М. Ельский // Экология популяций лесных животных Сибири. – Новосибирск, 1974. – С. 87-102.
- 14 Водный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ ред. от 02.08.2019. // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60683/
- 15 Воронов А.С. Особенности динамики численности косули сибирской и волка в Идринском районе (Красноярский край) / А.С. Воронов // Экология Южной Сибири и сопредельных территорий. – 2015. - С. 71-72.
- 16 Гаврин, В.Ф. К методике количественного учета тетеревиных птиц в охотничьих хозяйствах / В.Ф. Гаврин, Э.Г. Дронсейко // Орнитология. Москва.: ИХД-во МГУ, 1977. - Вып. 13. – 219 с.
- 17 Глушков, В.М. Учет и современное состояние ресурсов охотничьих животных / В.М. Глушков, В.И. Гревцев, М.М. Гарков. - Киров, 2003. - 245с.
- 18 Глушков, В.М. Лось. Экология и управление популяциями. ВНИИОЗ, РАСХН. / В.М. Глушков. - Киров, 2001. - 317 с.

19 Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды в Красноярском крае» за 2018 год [Электронный ресурс] // Опубликовано 01.08.2019. – Режим доступа: <http://www.mpr.krskstate.ru/envir/page5849>.

20 Гусев, О.К. Методы определения численности соболя/ О.К.Гусев // Бюро технической информации Главохоты РСФСР. – Москва, 1965. – 65 с.

21 Данковцев, А.Г. Взаимосвязь численности белки с урожаем семян кедра и степень эксплуатации ее ресурсов / А.Г.Данковцев // Экология диких животных и растений и их использование: Сб. научн. Тр.- Красноярск: Изд-во Краснояр. ун-та, 1990. – С. 40-49.

22 Дежкин, В.В. Управление популяциями диких копытных ВИНТИ, Зоология позвоночных / В.В Дежкин. - 1985. - С. 66-138.

23 Дементьев, В.И. Основы охотоведения: учебное пособие / В.И. Дементьев. – Ленинград, 1965. - 270 с.

24 Дирекция по особо охраняемым природным территориям Красноярского края [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Красноярск, 2015. – Режим доступа: <http://www.doopt.ru>.

25 Дицевич, Б.Н. Методические аспекты организации системы воспроизводственных мероприятий, учета и охраны охотничьих животных Сибири / Б.Н. Дицевич // Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов. – Иркутск, 2003. – С. 110-116.

26 Доброхотов, Б.П. Особенности применения метода линейного трансекта при учете птиц в лесных ландшафтах / Б.П. Доброхотов // Орнитология. Москва.: Изд.МГУ. - 1962. - Вып. 5. - С. 379-385.

27 Дунищенко, Ю.М. Мероприятия по восстановлению и увеличению численности диких копытных животных / Ю.М. Дунищенко. – Хабаровск, 2004. – 40 с.

28 Европейская и сибирская косули: Систематика, экология, поведение, рациональное использование и охрана/ Под ред. В.Е. Соколова. - Москва: Наука, 1992. – 399 с.

29 Емельянов, В.И. Ресурсы гусеобразных Красноярского края: состояние, рациональное использование и охрана / В.И. Емельянов, А.П. Савченко, И.А. Савченко; гл. ред. А.В. Шкляев. – Красноярск: РИО СФУ, 2008. – 94 с.

30 Ермолик, В.Б. Биотехния как неотъемлемая составляющая системы сохранения и приумножения биоресурсного потенциала природных заказников Сибири / В.Б. Ермолик // Инновации и продовольственная безопасность / Новосибирский государственный аграрный университет. – Новосибирск, 2013. - №2(2). – С. 119-125.

31 Ермолик, В.Б. Особенности зимнего питания косули в период многоснежья: Опыты биотехнии в государственном природном заказнике «Кирзинский» / В.Б. Ермолик // Инновации и продовольственная безопасность. – 2016. - № 3(13). – С. 43-47.

32 Жарков, И.В. Основные методы учета диких копытных / И.В. Жарков // Методы учета численности и географического распределения наземных позвоночных: Сб. науч. тр. – Москва: Изд-во АН СССР, 1962. – С. 214-238.

33 Завацкий, Б.П. Роль волка в биоценозах Саяно-Шушенского заповедника / Б.П. Завацкий // Роль крупных хищников и копытных в биоценозах заповедников: Сб. науч. Тр. – Москва, 1986. - С. 35-54.

34 Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ ред. от 18.03.2020. // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33773/

35 Зырянов, А. Н. Состояние охотничьих ресурсов в Красноярском крае / А.Н. Зырянов, А.С. Шишкин // Достижение науки и техники. – Красноярск, 2001. – С. 157-168.

36 Камбалин, В. С. Тенденции в оценке и использования основных видов охотничьих зверей Сибири / В. С. Камбалин, Г. В. Пономарев // Учет и мониторинг охотничьих животных. – Иркутск, 2018. – №1(7). – С. 48-55.

- 37 Кандратов, А.В. Об организации рационального использования ресурсов соболя в Российской Федерации / А.В. Кандратов, Ю.В. Яковлев, А.Г. Кузнецов // Известия Иркутского государственного университета. Серия. Биология. Экология. – 2015. – Т. 13. – С. 75-80.
- 38 Ключников, М.О. Виды пользования охотничьими ресурсами / М.О. Ключников // Научно-издательский центр «Мир науки». – 2017. – С. 375-378.
- 39 Ключев, А.Г. Организация охотничьего хозяйства / А.Г. Ключев, В.К. Мельников, Г.И. Сухомиров // Учебное пособие. - Ч. 4. – Иркутск, 1980. – 117 с.
- 40 Кнорре, Б.П. Экология лося / Б.П. Кнорре. – Москва, 1959. – С. 5-122.
- 41 Козлов, В.М. Оптимизация использования охотничьих ресурсов / В.М. Козлов. - Киров: Вятская ГСХА, 2010. - 197 с.
- 42 Козлов, В.В. Волки лесостепей Сибири и их истребление / В.В. Козлов. – Красноярск: Кн. изд-во, 1966. – 129 с.
- 43 Коренбег, Э.И. Оценка численности тетеревиных птиц путем регистрации встреч / Э.И. Коренбег, В.И. Кузнецов // Орнитология. Москва: Изд-во МГУ. - 1963. - Вып. 6. - С. 387-393.
- 44 Кузнецов, Б.А. Биотехнические мероприятия в охотничьем хозяйстве / Б.А. Кузнецов. – Москва: Лесн. промыш., 1974. – 224 с.
- 45 Ларин, Б.А. Биотехнические мероприятия в охотничьем хозяйстве / Б.А. Ларин // Пособие для охотников. – Москва, 1972. – 202 с.
- 46 Лавов, М.А. Косуля / М.А. Лавов // Крупные хищники и копытные звери. – Москва, 1978. – С. 126-129.
- 47 Лесной кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ ред. от 27.12.2018. // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64299/

- 48 Линейцев, С.Н. Современное состояние численности охотничьих животных в Красноярском крае / С.Н. Линейцев // Экология и использование охотничьих животных Красноярского края. – Красноярск, 1977. – С. 68-75.
- 49 Маслов, М.Е. Влияние антропогенных факторов на животных и значение зоологических заказников для их уменьшения / М.Е. Маслов // Наука в современном мире: приоритеты развития / ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ. – Благовещенск; Уфа. – 2018. – Т. 2, № 1(4). – С. 4-6.
- 50 Маллер, О.Н. Авиаучет на территории канской группы районов Красноярского края / О.Н. Маллер, А.П. Савченко, В.И. Емельянов, А.В. Путинцев // Успехи современной науки и образования / Сибирский федеральный университет. – Красноярск, 2017. – Т. 2, №1. – С. 66-77.
- 51 Мантейфель, П.А. Биотехнические мероприятия и их классификация / П.А. Мантейфель. – Москва, 1986. – 264с.
- 52 Машкин, В.И. Биология промысловых зверей России: учебное пособие // В.И. Машкин. - Киров, 2007. – 44 с.
- 53 Мельников, Ю.И. Определение нормы изъятия копытных животных на больших территориях в условиях экстремально глубокого снежного покрова / Ю.И. Мельников // Байкальский зоологических журнал. – 2018. - № 1(22). – С. 5-11.
- 54 Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края [Электронный ресурс] Карты закрепления охотничьих угодий. – Режим доступа: http://www.ohotnadzor24.ru/hunt_krk/hunt_maps/
- 55 Министерство лесного хозяйства Красноярского края [Электронный ресурс] Лесничества Красноярского края. – Режим доступа: http://mlx.krskstate.ru/podved_uch/lesnichestva
- 56 Михеев, В.А. Охотничьи виды копытных животных в Дзержинском районе Красноярского края / В.А. Михеев // Вестник ИРГСХА. – 2013. - № 57-3. – С. 34-38.

57 Михеев, В.А. Сибирская косуля (*Capreolus Pygargus*, 1977) в Канской котловине Красноярского края / В.А. Михеев //Вестник ИРГСХА. – 2012. - № 49. – С. 54-58.

58 Об утверждении правил охоты (с изменениями на 21 марта 2018 года) [Электронный ресурс] Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. –

Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902246569>.

59 Об утверждении порядка сохранения схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъектов Российской Федерации, а также требований к ее составу и структуре (с изменениями на 29.08.2018). [Электронный ресурс]: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902235953>.

60 Охрана природы: учеб. пособие для студентов биологических специальностей / А.В. Михеев, В.М. Галушкин, Н.А. Гладков, А.А. Иноземцев. – Москва: Просвещение, 1981. – 92 с.

61 Отчет по НИР // оценка состояния ресурсов кабарги, лося, марала и кабана в Красноярском крае / Отв.исп. М.Н. Смирнов; Под ред. А.П.Савченко; Краснояр.гос.ун-т. - Красноярск,1990-1991. – 95 с.

62 Преловский, В.А. Современное состояние охотничье-промысловых ресурсов Сибири / В.А. Преловский, Г.В. Пономарёв, В.С. Кабалин // Известия Иркутского государственного университета / Наука о земле. – 2018. – Т. 24. – С. 81-89.

63 Приклонский, С. Г. Инструкция по зимнему маршрутному учёту охотничьих животных / С.Г. Приклонский. – Москва: Из-во Колос, 1972. – 16 с.

64 Приказ Минприроды России «Об утверждении методических указаний по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды

их обитания методом зимнего маршрутного учета» [Электронный ресурс]: федер. закон от 11.01.2012 № 1-ФЗ. // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_130789/

65 Равкин, Ю.С. К методике учета птиц в лесных ландшафтах / Ю.С. Равкин // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. - Новосибирск: Наука, 1967. - С. 66-75.

66 Раевский, В. В. Количественный учет соболей по зимним гнездам / В.В. Раевский // Зоол. Журн. – 1946. – Т. XXV, вып. 2. – С. 171-174.

67 Ревуцкая, О.Л. Анализ влияния высоты снежного покрова на динамику численности диких копытных (на примере Еврейской автономной области) / О.Л. Ревуцкая // Региональные проблемы / Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН. – Биробиджан, 2009. - № 12. – С. 8-15.

68 Реймерс, Н.Ф. Птицы и млекопитающие южной тайги Средней Сибири. / Н.Ф.Реймерс. – Москва, 1966. – 420 с.

69 Романюк, И. О. Антропогенные факторы, влияющие на животный мир/ И.О. Романюк, Е.О. Реховская. –Санкт-Петербург, 2014. – №16. – С.147-148.

70 Романов, В.С. Охотоведение: учебник / В.С. Романов, П.Г. Козлов, В.И. Падайга - Минск: Тесей, 2005. - 448 с.

71 Романюк, И.О. Антропогенные факторы, влияющие на животный мир / И.О. Романюк, Е.О. Реховская // Молодой ученый. – 2014. - №16 (75). – С. 147-148.

72 Романов, В.В. Методы исследований экологии наземных позвоночных животных: количественные учеты: учеб. пособие / В.В. Романюк, И.В. Мальцев; Владим. гос. ун-т. – Владимир: Изд-во Владим. гос. ун-та., 2005. – 79 с.

73 Русанов, Я.С. Основы охотоведения / Я.С. Русанов. – Москва: Изд-во МГУ, 1986. – 160 с.

74 Савченко, А.П. Перечень охотничьих птиц и зверей Красноярского края. / А.П.Савченко, Н.И.Мальцев, И.А. Савченко. – Красноярск: Краснояр.гос.ун-т, 2001. – 386с.

75 Савченко, А.П. Ресурсы охотничьих зверей Красноярского края (анализ состояния основных видов) / А.П. Савченко, М.Н. Смирнов, А.Н. Зырянов [и др.]. – Красноярск, 2002. – 161 с.

76 Савченко, А.П. Ресурсы охотничьих птиц Красноярского края (2002-2003 гг.) / А.П. Савченко, В.И. Емельянов, Н.В. Карпова, А.В. Янгулова, И.А. Савченко. - Красноярск, 2003. - 326 с.

77 Савченко, А.П. Ресурсы копытных Красноярского края: состояние, рациональное использование и охрана. Косуля, марал / А.П. Савченко, М.Н. Смирнов, А.Н. Зырянов, С.О. Андреев; гл. ред. А.В. Шкляев. – Красноярск, 2008. – 105 с.

78 Савченко, А. П. Охотничьи звери Красноярского края и их рациональное использование (2003-2004 гг.): учебное пособие / А. П. Савченко, М. Н. Смирнов; гл. ред. В. В. Луцкий. – Красноярск: КГУ, 2004. – 170 с.

79 Савченко, А.П. Антропогенные потери ресурсов животных и их оценка / А.П. Савченко, Г.А. Соколов, М.Н. Смирнов, В.В. Лаптенков, А.В. Бриллиантов. – Красноярск: Краснояр. гос. ун-т., 1996. – 59 с.

80 Савченко, А.П. Методический комплекс по изучению миграции птиц: Метод. рекомендации / Краснояр. гос. ун-т. Красноярск, 1991. – 48 с.

81 Савченко, А.П. Половозрастная структура и плодовитость лосей Обь-Енисейского междуречья / А.П.Савченко, А.В.Беляков. // Фауна и экология наземных позвоночных Сибири. – Красноярск, 1997. – С. 228-235

82 Сеницын, А.А. Динамика численности соболя и эксплуатация его запасов в России за последние 70 лет / А.А. Сеницын // Вестник охотоведения / Российский государственный аграрный заочный университет. – Балашиха; Киров, 2018. – Т. 15, № 3. – С. 149-165.

83 Смирнов, М. Н. Лось и кабан в Центральной Сибири: монография / М. Н. Смирнов. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. – 297 с.

84 Смирнов, М. Н. Ресурсы копытных Красноярского края: состояние, использование и охрана. Косуля, марал: монография / А. П. Савченко, М. Н. Смирнов, А. Н. Зырянов, С. О. Андреев. – Красноярск: ООО «Поликом», 2008. – 105 с.

85 Соколов, Г.А. Проблема рационального использования соболя в таежных лесах Енисейского региона / Г.А. Соколов // Рациональное использование ресурсов соболя в России: Мат. IV Всероссийской научно-произв. конф. Красноярска, 24-29 сентября 2001 г. / Краснояр. гос. ун-т. – Красноярск, 2001. – С. 71-81.

86 Соколов, Г.А. Хищные млекопитающие Красноярского края: ресурсы, охрана, использование / Г.А. Соколов, М.М. Сенотрусова; гл. ред. А.В. Шкляев. – Красноярск, 2008. – 88 с.

87 Сорокина, Ю.В. Некоторые вопросы рационального использования объектов животного мира в современных условиях / Ю.В. Сорокина, О.Ю. Ганюхина // Право. Законодательство. Личность. – 2014. - № 1(18). – С. 132-138.

88 Суворов, А.П. К стратегии развития охотничьего хозяйства Красноярского края / А.П. Суворов, Т.А. Александрова // Климат, экология, сельское хозяйство Евразии. – Иркутск, 2015. – С. 195-202.

89 Суворов, А.П. Современные проблемы охотничьего хозяйства России / А.П. Суворов // // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. – 2017. – С. 291-295.

90 Суворов, А.П. Волк и копытные / А.П. Суворов. – Москва, 2004. – С. 1-3.

91 Суворова, А.П. Особенности сезонной миграции диких копытных и лесостепного волка юга Приенисейской Сибири / А.П. Суворова // Вестник КРАСГАУ / Биолого-почвенный институт ДВО РАН. –

Владивосток; Красноярск, 2011. - № 2(53). – С. 108-111.

92 Сыроечковский, Е.Е. Животный мир Красноярского края / Е. Е. Сыроечковский, Э. В. Рогачева. – Красноярск: Кн. изд-во, 1980. – 359 с.

93 Указ Губернатора Красноярского края «Об утверждении лесного плана Красноярского края». [Электронный ресурс]: указ от 21.12.2018 № 332-уг ред. от 01.11.2019. // Официальный интернет-портал правовой информации. – Режим доступа: <http://www.zakon.krskstate.ru/0/doc/54526>

94 Указ Губернатора Красноярского края «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Красноярского края» [Электронный ресурс]: указ от 31.12.2019 № 362 – уг. // Официальный интернет-портал правовой информации. – Режим доступа: <http://www.krskstate.ru/docs/0/doc/6253>

95 Тютеньков, О. Ю. Современное состояние населения соболя (*Martes zibeline* L.1756) юго-востока Западной Сибири / О. Ю. Тютеньков, Н. С. Москвитина, А. А. Кузоватова // Вестник ИРГСХА. – 2017. – С. 136-142.

96 Федеральный закон «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24.07.2009 № 209-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс] Консультант плюс. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_89923/

97 Федеральное государственное бюджетное учреждение «Среднесибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» [Электронный ресурс]: фактическая метеоинформация. – Режим доступа: meteo/Krasnoyarsk.ru/

98 Цуканова, С.А. Методы учета охотничьих животных в лесной зоне / С.А. Цуканова. - Томск. - № 9. - 284 с.

99 Чернышев, А.А. К вопросам об охране и возможностях рационального использования охотничье-промысловых птиц / А.А. Чернышев // Ученые записки. – 2010. - № 2(14). – С. 36-46.

100 Шамраев, А.В. Биотехнические мероприятия по поддержанию плотности популяции косули сибирской (*Capreolus Pygargus*) на территории Оренбургской области / А.В. Шамраев, Е.Н. Чиркова, И.А. Мисетов // Вестник Оренбургского гос. университета. – Оренбург, 2017. - № 8 (208). – С. 103-106. Шварц С.С. Теоретические основы рационального использования охотничье-промысловых животных / С.С. Шварц, К.В. Михеева // Зоол. позвоночных. – Т. 8. – Москва: ВИНТИ, 1976. – С. 8-67.

101 Энциклопедия Красноярского края [Электронный ресурс] Абанский район. – Режим доступа: <http://my.krskstate.ru/docs/regions/abanskiy-rayon/>

102 Энциклопедия Красноярского края [Электронный ресурс] Дзержинский район. –
Режим доступа: <http://my.krskstate.ru/docs/regions/dzerzhinskiy-rayon/>

103 Энциклопедия Красноярского края [Электронный ресурс] Тасеевский район. –
Режим доступа: <http://my.krskstate.ru/docs/regions/taseevskiy-rayon/>

104 Энциклопедия Красноярского края [Электронный ресурс] Енисейский кряж. – Режим доступа: <http://my.krskstate.ru/docs/relief/eniseyskiy-kryazh/>

105 Allen, D.L. The essential roles of predation / D.L. Allen // Nature Conserv. News, 1980.- Vol.30.-№2.- P. 4-7.

106 Baskin, L.M. Ecology of Ungulates / L.M. Baskin, K. Danell // A Handbook of Species in Eastern Europe and Northern and Central Asia. – Springer, 2003. – 434 с.

107 Bramley, P. S. Territoriality and reproductive behaviour of roe deer / P. S. Bramley // J. Reprod. And Fert. Suppl. 1970. - № 11. - P. 43-71.


108 Brown, J. N. Macroecology / J. N Brown– Chicago: Univ. of Chicago Press, 1995. - 296 p.

- 109 Chambers, S. Mand Amaral, M. An Account of the Taxonomy of North American Wolves From Morphological and Genetic Analyses / S. R.Fain, B.Fazio, , // North American Fauna. – 2012. – № 77. – P. 1-67.
- 110 Cumming, H.G. Moose management in Ontario from 1948 to 1973 / H.G. Cumming // Natur. Can. - 1984. - № 3- 4. - P. 673-687.
- 111 Elton Ch. Animal ecology / Ch. Elton. - New-Yorker, 1927.- 208 p.
- 112 Elton, C. S. Periodic fluctuations in the number of animals: their causes and effects / Elton, C. S. // Brit. J. Exper. Biol. – 1924. – Vol. 2. – P. 119-163.
- 113 Galushin, V. M. Synchronous fluctuations in populations of some raptors and their prey. / V. M. Galushin // Ibis, 1974 – V. 116. – P. 127-134.
- 114 Geist, V. Deer of the world: their evolution, behaviour, and ecology / V. Geist.– Geist– Stackpole Books, 1998. – 421 p.
- 115 Heltas, E. Animal ecology / E. Heltas. – N.-Y., 1927. – 208 p.
- 116 Martinka, C.J. Ecology role and management of grizzly bears in Glacier National Park Montana /C.J. Martinka. // “IUCN Publs New ser.”, 1976. - №40. - P.147-156.
- 117 Mc Corquodale, S.M. Dynamics of a colonizing elk population / S.M. Mc Corquodale, L.L. Eberhardt, L.E. Eberhardt // J.Wildlife Manag., – 1988. – Vol. - 52. - № 2. – P. 309 – 313.
- 118 Mc Corquodale, S.M. Elk Habitat use patterns in the shrub-steppe of Washington / S.M. Mc Corquodale, K.J.Radeke, R.D. Taber // J. Wildlife Manag. – 1986. - Vol.50, №4. - P. - 664-669.
- 119 Mead, R. A. Reproductive cycle of the steppe polecat (*Mustela eversmanni*)/ R. A.Mead, S.Neirinckx, N. M. Czekala // Journal of Reproduction and Fertility. – 1990. – Vol. 88. – P. 353-360.
- 120 Muller O.F. A 15-year study of a capercaillie lek in westrn Rhon-Mountains (W. Germany) / O.F. Muller // Woodland Grouse symposium, 1978. – P. 120-130.

- 121 Newton, I. Population Ecology of Raptors / I. Newton. – T. & A.D. Poyser, Berkhamsted. – 1979. – 399 p.
- 122 Nygren, T. The moose population [*Alces alces* L.] and methods of moose management in Finland, 1975 – 1989 / T. Nygren, M. Pesonen // Finnish game research (Finnish game and Finnish research institute, Helsinki), 1993. - P. 46-53.
- 123 Obidziński, A. Changes of forest flora composition in vicinity of dens of red fox and setts of euroasian badger/ A. Obidziński, R. Głogowski // Polish Journal of Ecology. – 2005. – Vol. 53 –P. 197-213.
- 124 Ritcey, R.W. Moose harvesting programs in Canada / R.W. Ritcey // Le Naturaliste canadien, 1974. - № 3-4. - P. 631-642.
- 125 Shaller, G.B., Tulgat R., Navantsatsatsvalt B. Observation on the Gobi brown bear in Mongolia / G.B. Shaller, R. Tulgat, B. Navantsatsatsvalt // Bears of Russia and adjacent countries – state of populations. V. - 2. - Moscow, 1993. - P. - 110-122.
- 126 Soule, M. E. Applications of genetics and population biology: What where and how of nature reserves / M. E. Soule // Conservation, science and society. – 1984. – P. 252-265.
- 127 Tegner, H. The roe deer: Their history, habits and pursuit / H. Tegner – Batchworth Press, 1951. – 176 p.
- 128 Whittaker, R.J. Conservation Biogeography: assessment and prospect / R.J. Whittaker, M.B. Araujo, P. Jepson, R.J. Ladle, J.E.M. Watson, K.J. Willis // Diversity Distrib. – 2005. – Vol. 11. – P. 3-23.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт экологии и географии
Кафедра охотничьего ресурсоведения и заповедного дела

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
 А. П. Савченко
подпись
« 27 » июня 2020 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

05.04.06 – Экология и природопользование

05.04.06.04 – Охрана природы


Современное состояние охотничьих ресурсов Южного Приангарья

Руководитель



канд.биол.наук, доц. В.И. Емельянов

Выпускник



С.В. Демидов

Рецензент



канд.биол.наук

Н.И. Мальцев

Нормоконтролер



Е.А. Павлова

Красноярск 2020